# CLS

## CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION - BAS PROFIL

Conçus en accord avec les normes OIML R60

### Portées de 1000 kg à 5000 kg

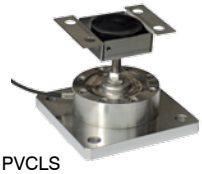


- ACIER INOX AISI 420
- ERREUR COMBINÉE ≤ ±0.03%
- DEGRÉ DE PROTECTION IP68
- PLAQUE INFÉRIEURE EN ACIER INOX INTÉGRÉ

KITS DE MONTAGE



PVCLSEN1090



PVCLS



PV80CLSEN1090



PV80CLS



série PSCLS

| PORTÉE kg | POIDS NET (kg) |
|---|---|
| 1000 | 4.1 |
| 2000 | 4.1 |
| 5000 | 4.1 |

### CERTIFICATIONS

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

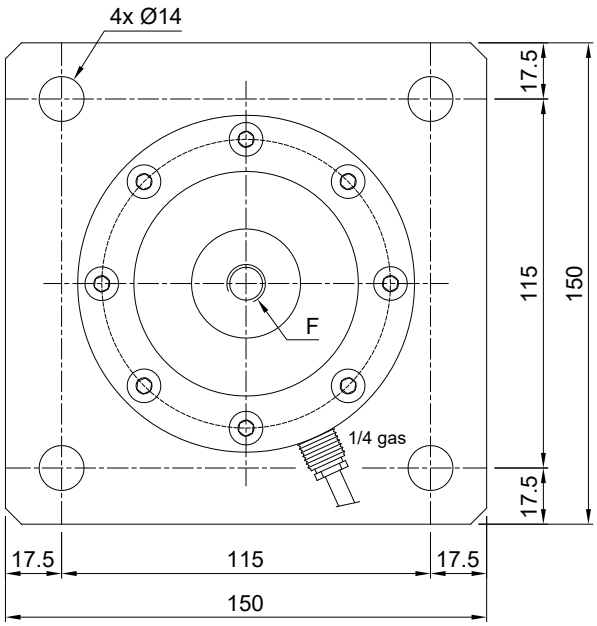
| CERTIFICATIONS SUR DEMANDE | |
|---|---|
| | Rapport d'étalonnage |
| | Certificat d'étalonnage LAT Accredia ISO 376 ou ASTM E74 pour portées de 1000 kg à 10000 kg |
| | ATEX *(zones 2-22)* |
| | Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles |
| | Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles |

# CLS

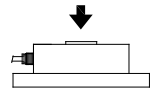
## CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION - BAS PROFIL

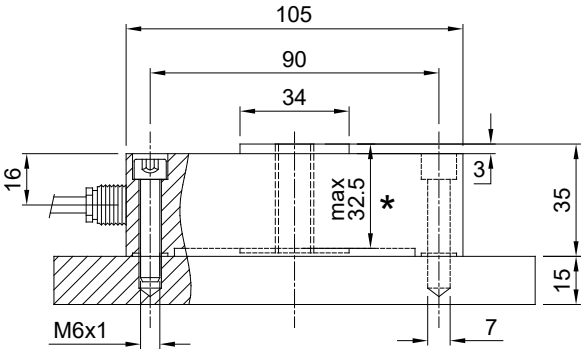
LAUMAS®

### DIMENSIONS (mm)




| | F |
|---|---|
| kg 1000 | M12 x 1.75 |
| kg 2000 | M12 x 1.75 |
| kg 5000 | M20 x 2.5 |






* ATTENTION! Cote maximale de l'insertion de boulon pour le bon fonctionnement du capteur

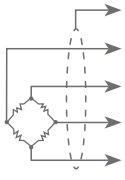
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Matériel | Acier inox AISI 420 |
| Charge nominale (E max) | 1000 - 2000 - 5000 kg |
| Erreur combinée | ≤ ±0.03% |
| Degré de protection | IP68 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sensibilité | 2 mV/V ±0.4% | Résistance d'entrée | 385 Ω ±10 |
| Effet de la temperature sur le zéro | 0.002% °C | Résistance de sortie | 350 Ω ±3 |
| Effet de la temperature sur la pleine échelle | 0.012% °C | Équilibrage de zéro | ±1% |
| Compensation thermique | -10 °C / +50 °C | Résistance d'isolement | >5000 MΩ |
| Gamme de température de fonctionnement | -20 °C / +70 °C | Charge statique maximale (% sur la pleine échelle) | 150% |
| Fluage après 30 minutes | 0.02% | Charge de rupture (% sur la pleine échelle) | 250% |
| Tension d'alimentation max tolérée | 15 V | Déflexion à la charge nominale | 0.3 mm |

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Longueur de câble | 10 m |
| Diamètre du câble | 6 mm |
| Fils conducteurs | 6 x 0.25 mm² |



| | |
|---|---|
| BLINDAGE | |
| + SIGNAL | VERT |
| + ALIMENTATION<br>+ REF./SENSE | ROUGE<br>BLEU |
| - SIGNAL | BLANC |
| - ALIMENTATION<br>- REF./SENSE | NOIR<br>JAUNE |

*La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.*

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001